

DOKUMEN NEGARA

SANGAT RAHASIA

PAKET 1

MAT- SD/MI

UJIAN NASIONAL

TAHUN PELAJARAN 2010/2011

UTAMA

SD/MI

MATEMATIKA



**PUSPENDIK
BALITBANG**



Badan Standar Nasional Pendidikan

KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL

MATA PELAJARAN

Mata Pelajaran : Matematika
Jenjang : SD/MI

WAKTU PELAKSANAAN

Hari/Tanggal : Rabu, 11 Mei 2011
Jam : 08.00 – 10.00

PETUNJUK UMUM

1. Isikan identitas Anda ke dalam Lembar Jawaban Ujian Nasional (LJUN) yang tersedia dengan menggunakan pensil 2B sesuai petunjuk di LJUN.
2. Berilah tanda silang di depan nama mata ujian dan pilihan jawaban A, B, C, atau D yang Anda anggap benar pada LJUN.
3. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya, pastikan setiap lembar soal memiliki nomor paket yang sama dengan nomor paket yang tertera pada cover.
4. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
5. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan paket tes tersebut.
6. Jumlah soal sebanyak 40 butir, pada setiap butir soal terdapat 4 (empat) pilihan jawaban.
7. Mintalah kertas buram kepada pengawas ujian, bila diperlukan.
8. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika atau alat bantu hitung lainnya.
9. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.
10. Lembar soal tidak boleh dicoret-coret.

1. $4.506 + 13.035 - 11.491 = \dots$
 - A. 6.150
 - B. 6.090
 - C. 6.050
 - D. 6.020

2. $6.048 : 16 \times 2 = \dots$
 - A. 756
 - B. 378
 - C. 336
 - D. 189

3. $(-23) - 15 + 9 = \dots$
 - A. -29
 - B. 1
 - C. 17
 - D. 29

4. Sebuah perusahaan ekspor ikan mempunyai ruang pendingin. Suhu di dalam ruangan tersebut -12°C . Saat ikan akan dikirim suhu dinaikkan 8°C . Jika suhu di luar ruangan 26°C , selisih suhu di luar ruangan dan di dalam ruangan pendingin setelah dinaikkan adalah
 - A. -30°C
 - B. 22°C
 - C. 24°C
 - D. 30°C

5. Pak Mardi menyiapkan 12 karung beras untuk bantuan bencana alam. Setiap karung berisi 30 kg. Beras tersebut akan dipindahkan ke dalam kantong plastik. Setiap kantong plastik memuat 5 kg beras. Banyak kantong yang dibutuhkan Pak Mardi adalah
 - A. 72
 - B. 62
 - C. 47
 - D. 37

6. $4\frac{3}{5} - \frac{2}{3} = \dots$

A. $4\frac{14}{15}$

B. $4\frac{1}{15}$

C. $3\frac{14}{15}$ ✕

D. $3\frac{1}{15}$

7. $23,16 - 8,4 = \dots$

A. 14,76 ✓

B. 15,12

C. 22,32

D. 31,56

8. Hasil dari $\frac{3}{4} : 2\frac{5}{6}$ adalah

A. $2\frac{1}{8}$

B. $1\frac{1}{4}$

C. $\frac{9}{34}$

D. $\frac{8}{17}$

9. Di pasar ibu membeli 5,75 kg gula dan $\frac{3}{4}$ kg tepung terigu.

Dalam perjalanan pulang ibu singgah ke rumah nenek untuk memberikan $2\frac{1}{2}$ kg gula yang dibelinya. Berat belanjaan ibu sekarang

A. 9 kg

B. 7,5 kg

C. 4 kg

D. 2, kg

10. Pak Badu membeli sebidang tanah seharga Rp20.000.000,00. Tanah itu dijual dan mendapat untung 15%, keuntungan Pak Badu adalah

A. Rp2.000.000,00

B. Rp3.000.000,00

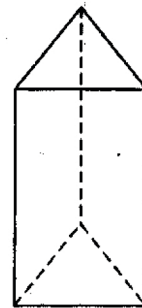
C. Rp23.000.000,00

D. Rp27.500.000,00

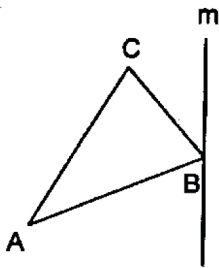
11. Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK) dari 24, 36, dan 48 adalah
- A. 6
 - B. 12
 - C. 72
 - D. 144 ✓
12. Adi menabung setiap 4 hari sekali dan Beni setiap 6 hari sekali. Jika pada tanggal 20 April mereka menabung bersama-sama, maka mereka akan menabung bersama-sama lagi pada tanggal
- A. 1 Mei
 - B. 2 Mei ✓
 - C. 3 Mei
 - D. 4 Mei
13. Faktor Persekutuan Terbesar (FPB) dari 30, 45, dan 90 adalah
- A. 30
 - B. 15 ✓
 - C. 10
 - D. 5
14. Pak Ali membeli 75 buku tulis dan 45 pensil yang akan diberikan kepada anak yatim. Barang tersebut akan dikemas dengan jenis dan jumlah yang sama. Kemasan terbanyak yang bisa diberikan adalah
- A. 9
 - B. 15 ✓
 - C. 120
 - D. 225
15. Ibu membeli 2 kg beras seharga Rp12.000,00. Jika ibu membeli 6 kg beras, maka ibu harus membayar
- A. Rp36.000,00 ✓
 - B. Rp48.000,00
 - C. Rp72.000,00
 - D. Rp96.000,00
16. Pada peta, jarak kota Surabaya dan Ngawi 15 cm. Peta tersebut berskala 1:1.000.000. Jarak sebenarnya kedua kota itu adalah ... km.
- A. 1,5
 - B. 150 ✓
 - C. 1.500
 - D. 15.000

17. Nilai dari $6^2 + \sqrt{144} = \dots$
- A. 23
 - B. 24
 - C. 47
 - D. 48
18. Diketahui luas sebuah persegi 1.296 cm^2 . Panjang sisinya adalah ... cm.
- A. 34
 - B. 36
 - C. 324
 - D. 648
19. Umur adik Budi sekarang 2 tahun, 5 bulan. Dia mulai dapat berjalan sejak usia 13 bulan. Jadi adik Budi sudah bisa berjalan selama
- A. 30 bulan
 - B. 29 bulan
 - C. 16 bulan
 - D. 15 bulan
20. Ayah membeli tali 8 m, digunakan untuk tali jemuran 45 dm dan 150 cm untuk tali pagar. Sisa tali ayah adalah m.
- A. 2
 - B. 3
 - C. 3,35
 - D. 3,5
21. Sebuah truk membawa bantuan korban lahar dingin di Yogyakarta terdiri dari 4,5 ton beras, 5 kuintal jagung dan 250 kg gula. Berat total muatan truk tersebut adalah ... kg.
- A. 1.200
 - B. 5.250
 - C. 5.700
 - D. 45.750
22. Pak Budi mempunyai tanah seluas 2,5 ha. Dijual 600 m^2 . Disumbangkan untuk panti asuhan seluas 1.800 m^2 . Sisa tanah pak Budi adalah ... m^2 .
- A. 1.100
 - B. 22.600
 - C. 23.400
 - D. 23.600

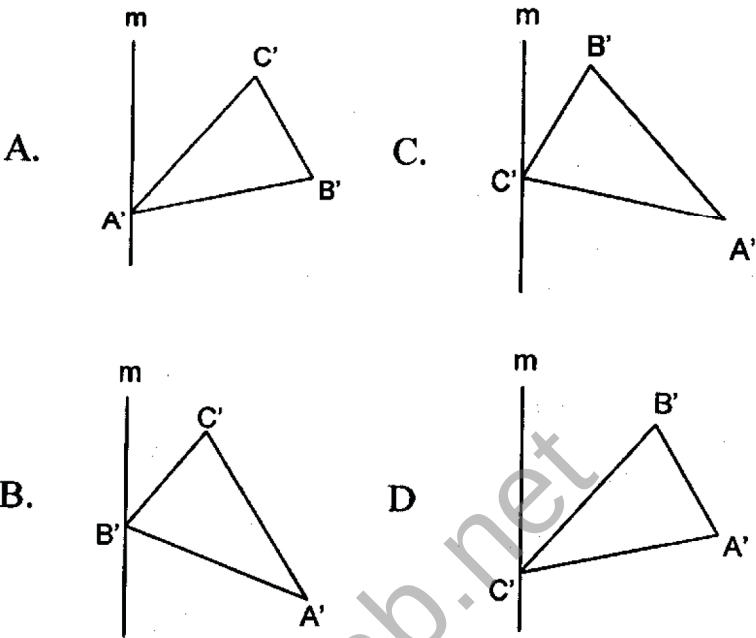
23. Satu galon air minum berisi 19 liter. Air tersebut sudah digunakan untuk minum 7.500 ml. Sisa air dalam galon adalah ... liter.
- A. 5,5
 - B. 10,5
 - C. 11,5
 - D. 12,5
24. Hanung mengendarai mobil dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam. Ia menempuh jarak 360 km. Apabila ia berangkat pada pukul 05.00 WIB maka ia akan sampai di tempat tujuan pada pukul
- A. 12.00 WIB
 - B. 11.00 WIB
 - C. 10.00 WIB
 - D. 09.00 WIB
25. Sebuah bangun datar mempunyai sifat-sifat sebagai berikut :
- dua pasang sisi yang berdekatan sama panjang
 - tepat sepasang sudut yang berhadapan sama besar
- Bangun datar yang dimaksud adalah
- A. persegi panjang
 - B. belah ketupat
 - C. layang-layang
 - D. trapesium
26. Bangun ruang di samping mempunyai sisi sebanyak
- A. 9
 - B. 6
 - C. 5
 - D. 4



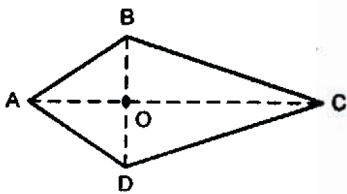
27.



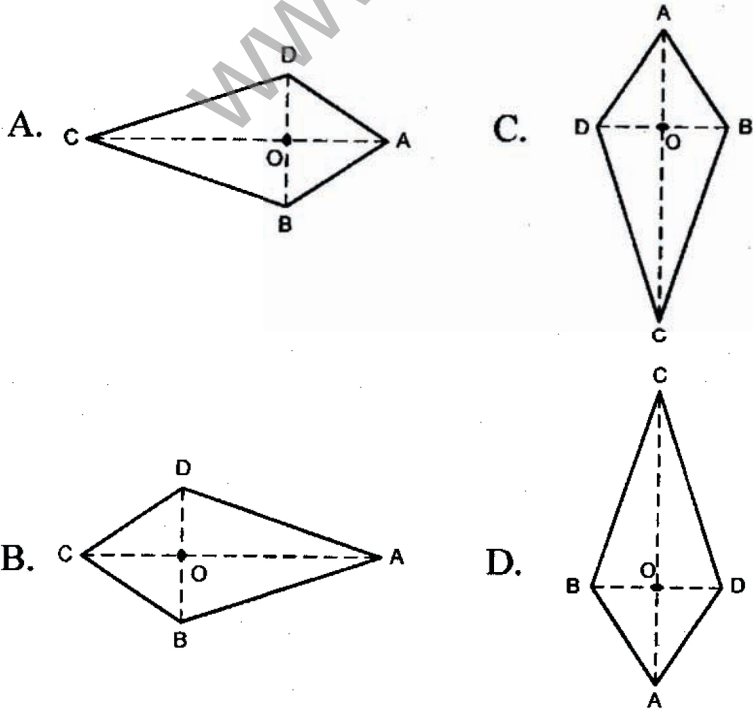
Gambar bangun datar di samping jika dicerminkan terhadap sumbu m hasilnya adalah



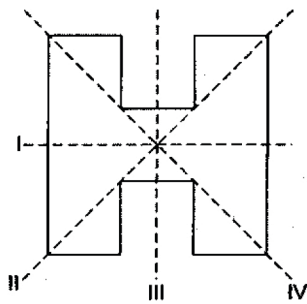
28. Perhatikan gambar berikut!



Bangun datar di samping, jika diputar $\frac{1}{2}$ putaran searah jarum jam dengan pusat O, maka diperoleh bayangan



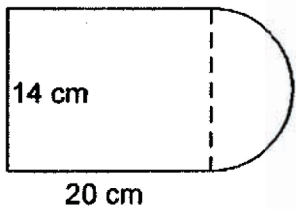
29.



Sumbu simetri lipat bangun di samping adalah

- A. I dan III
- B. II dan IV
- C. I dan II
- D. II dan IV

30.



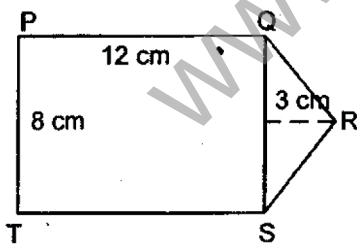
Keliling bangun di samping adalah ... cm. ($\pi = \frac{22}{7}$)

- A. 34
- B. 76
- C. 90
- D. 280

31. Halaman kantor tempat ayah bekerja berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjang 135 meter dan lebar 85 meter. Keliling halaman kantor tersebut adalah

- A. 440 m
- B. 270 m
- C. 220 m
- D. 110 m

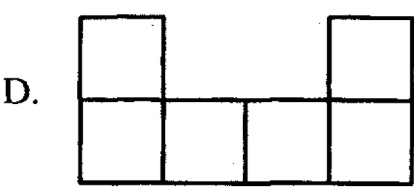
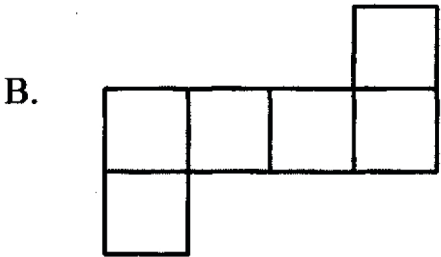
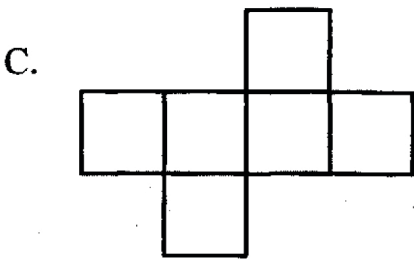
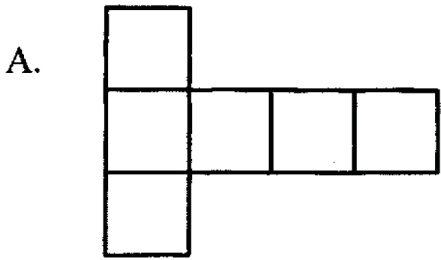
32. Perhatikan gambar berikut !



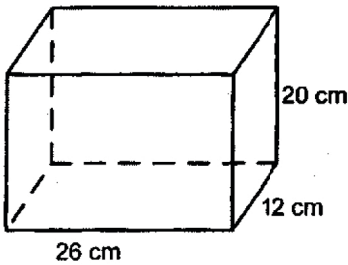
Luas bangun datar di atas adalah ...cm².

- A. 36
- B. 42
- C. 107
- D. 108

33. Gambar di bawah ini yang **bukan** jaring-jaring kubus adalah



34.



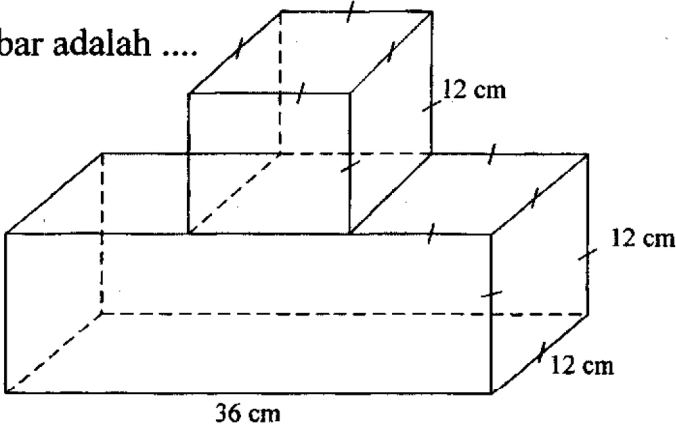
Volume bangun di samping adalah

- A. 6.240 cm^3
- B. 6.040 cm^3
- C. 5.240 cm^3
- D. 4.240 cm^3

35. Perhatikan gambar!

Luas permukaan bangun pada gambar adalah

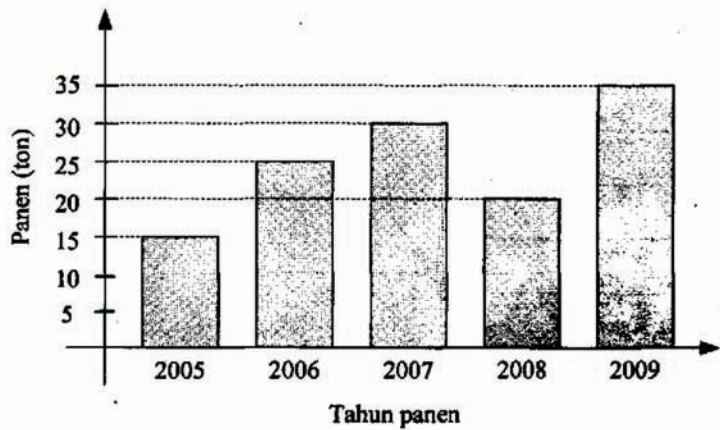
- A. 2.736 cm^2
- B. 2.592 cm^2
- C. 1.877 cm^2
- D. 1.584 cm^2



36. Diketahui koordinat titik A(-2, 3), titik B(2, 3), titik C(0, -3), dan titik D(-4, -3). Apabila koordinat titik A, B, C, dan D dihubungkan, maka akan terbentuk bangun

- A. persegi
- B. trapesium
- C. belahketupat
- D. jajargenjang

37. Diagram hasil panen padi di desa Makmur.



Selisih hasil padi tahun 2005 dan tahun 2009 adalah

- A. 5 ton
- B. 10 ton
- C. 15 ton
- D. 20 ton

38.

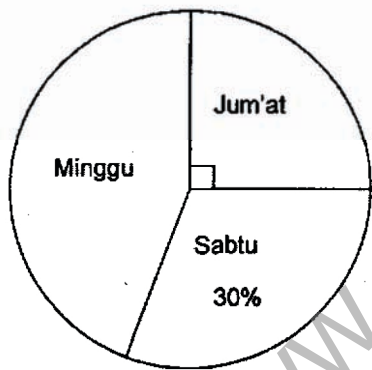


Diagram lingkaran di samping menunjukkan jumlah pengunjung sebuah pameran buku selama 3 hari. Jika total pengunjung 1.800 orang, maka banyak pengunjung pada hari minggu adalah ... orang

- A. 540
- B. 810
- C. 990
- D. 1.260

39. Tabel penjualan beras di toko Makmur selama 1 minggu.

Hari	Berat beras (dalam kg)
Senin	52
Selasa	55
Rabu	72
Kamis	63
Jum'at	55
Sabtu	60
Minggu	70

Dari tabel di atas rata-rata penjualan beras di toko Makmur setiap hari adalah ... kg.

- A. 55
- B. 60
- C. 61
- D. 71

40. Ibu membaca novel selama 7 hari dengan data banyak halaman yang telah dibaca sebagai berikut:

Hari pertama 10 halaman
Hari kedua 12 halaman
Hari ketiga 12 halaman
Hari keempat 15 halaman
Hari kelima 13 halaman
Hari keenam 12 halaman
Hari ketujuh 10 halaman

Modus data banyak halaman yang terbaca adalah

- A. 15 halaman
- B. 13 halaman
- C. 12 halaman
- D. 10 halaman